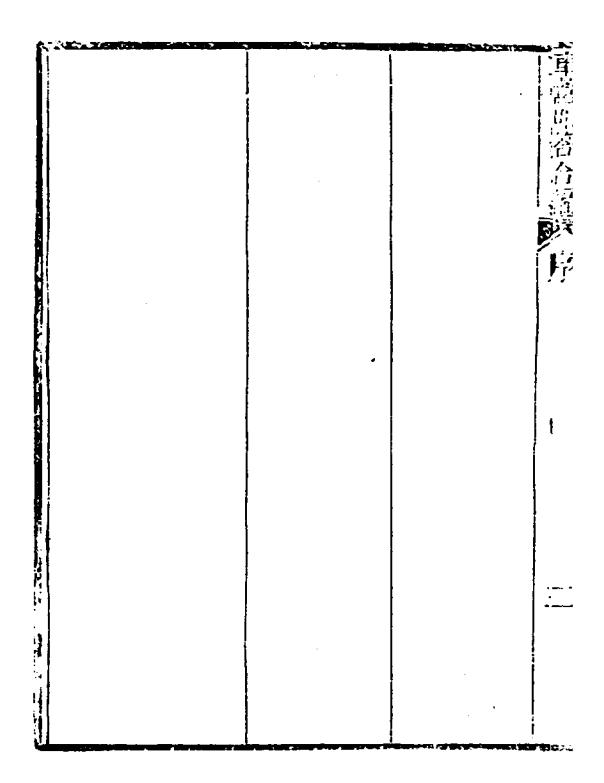
車 營 p 答 合 編

警恢焉戊辰春念逆北在會棒檄查保屬團練 嘗讀高陽孫文正 指鹿忠節公**派**縣公僚末公遺書其八世孫欣 多才定與鹿公 次保陽嘗訪諸士大夫或云當時軍機嚴密皆以指 其用而借以嫻文武將吏之韜畧也是時幕府 居多當 如此 震版或三兵燹之餘人遭焚燬求而不得 伯順爲尤著文正 則知有 日伯 一公諸集有車營百八叩者文正 順 在坐使人匪幾靈杜不止 叩必有答而答必多出鹿公 在關擴地四 理廣文 百 里

ţ

此 **力與百八叩並出見示墨林謂余日二** 州而高陽晤縣令張君墨林函以此書詢適孫桂枝 見聞文正家尚存之亦未知其詳會謹識之由是而安 以四書說約及無欲齋詩集贈至詢百八答則云未之 才文正九世孫也以公年譜進因素百八答一書 师蒐輯復 鹿忠節暨歸安茅公析州杜 君作合於其間耶余喜豐林之先得我心而孫 **听叩者客臘方購錄於新城** 出於世豈數公靈爽實式憑耶抑天鑒 公及同時諸將應我 孔氏君何知之速耶 一百年不傳之書 則日



車營叩答台編序

車營 答無刊本讀者威焉的 承乏高陽訪孫氏求其書不 爲字不欲機宜外洩故車營百八川書傳於世而百 得中州郭君景熙博學好古求其書於定與鹿氏亦不 可得歲戊辰三月同拜文正公遺像於師儉堂公之九 與鹿公歸安茅公忻州杜公諸僚佐所對開當日晝 捧讀之下覺踏公當年塞上櫛沐風雨聽晚鐘而 孫库生名桂枝者出繕本相示云近始購之新城 書高陽孫文正公差下筆 百八答 卷 一則定

東密以各仓通原

幕談兵各抒已見別有會心運籌帷幄之中決勝干里

謀付手民以埀承外一百年不傳之書一旦竟成完璧之外至今猶凛凛有生氣誠所謂胸藏數萬甲兵者也 同治七年三月東牟後學張思煦謹序 **亦並傳不朽云** 毋亦孫鹿諸公之靈蹇式憑之而郭君表彰前賢之功

偏廢但自古今來交經武緯萃於一人之身者簡册 WILLIAM CALL AT 争殺幾乎據山易撼文正公軍 玉燭者垂十條年及其出守邊隱再駕而人不能與 不少概見獨有高陽孫文正公枚卜後指天下於太 、噲伍者則叉曰儒者自有名敎可樂何事於兵 謀矣不知致治以文戡亂以武二 一親睹其著作之行於世者爲之惜 「安定國家在長槍 難則是 即聞公名 八作歷 一者相需不可 劍

阎乎文正公腹有甲兵非托言調變者可比余歎息久 迨壬辰歲余承乏茲上下車後即得公所著高陽集讀 衛之事概未之前開惟讀漢史至衛青以武剛車自 而共孫相因以問序焉余勿學雕蟲長叉困於符書 | 閥數月其曾孫名相者又持其車營一册以示余則 (諸奏) 疏規畫時事條分縷析其相業蓋 已窥見一 分台所以然之制則不可得聞也及閱是書其布見 一指掌遵於古而又不泥於古真得運用存 知有車營之說但不過想像其大略至其奇 班

多贅也是為序 文正公則合一人而一之誰謂文經武緯之不可萃 中旌族壁壘毫不可犯噫嘻觀止矣然此亦陣之一 進士第文林郡知高陽縣事前翰林院庶吉士高安 稱亷希憲為真宰相漢之文帝稱周亞夫為真將軍 耳蓋有無一 一身哉余故多交正公之爲全材而嘖嘖稱道弗衰 |处則精於韜略者自能領會而又無事余之 弗精者諒不徒一 一車營已也昔元之伯

車營水所營合制	官兵數目	水所營制	後勁方陣圖	車營方吨圖	車營總說	車營總記	序	卷一目録	
									THE PARTY OF THE P

車營百八叩配		卷四目 敏	跋	車營百八答	車營百八答序	卷三目錄	車營跋	車營百八川	百八叩序	車管百八叩、目録

司をエノリット大		肾師恰遺百八叩免发明武庫主事杜應芳事畧考	明贊畫茅元儀事畧考	明定與鹿忠節公傳	写真图形文正公傳
		- ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	79		

其義可使知也夫車於兵爲樊垣微獨遏 車且不以憑車爲疊陣令法疊陣而麗銃於車兼弓弩 乙擊胡也 了以春杪至自甯城而車營成憑軾觀之其事可使 作偏箱且戰且前則車有騎有步然不言火器削吳 窮無銃則車窮不疊陣則銃窮銃之貴子母爲其不 八器憑偏箱而用之則銃與車合夫制敵之法在 還車爲營而縱奇兵出 「擎晉討樹機能以八 衝衝突爲守

馬步之俱窮宜矣戰之合於輔也 於堅城法當以可因之糧食 來我將不往而敵得以輕騎肄我或未列薄 集而整需之而暇應之惟騎無精騎 行因兵有因糧**顧何得**侍因而疎備轉戰干 即各有所爲藉其各爲藉者得相衛其各藉者不 挫其銳者又能爲之乘其靡宜矣步之合於騎也 心然銃與車合猶步也百里者 下事渾實之各佚於利害之外而疎專屬之身入 衛猶待指揮相資則不言而喻不窮之倘 可因之兵我不自爲備 凡戰輔步騎各有 十里者 近步則敵 我即有所 旬倏忽 一下發進

屬之所以爲合也至於一 若四體之於腹心其相爲護若四體之於司舍一 縮於後而中央有握奇四隅復有伏奇兵以正用以 俯有緩急途有夷險罔不事相權步相顧也其內護之 **有督之督內之直達者不妮於前乃使外之橫亘者** 中有分屬則身不親而易窮法使某步某騎同功同 爲用惟各求之其私而乃以成其公思深哉各有分 而又同待哺于某輔常爲行住急爲應援細爲樵汲 (藏運用而裕不窮也若夫分數既明聚眾若 親假 **令戦輜步騎統爲備具而不於統** 乘一衡一衝層果而爲督復 則不

車程圖角 **鹿善繼撰** 使知也乃在事可使由法日無窮如陰陽其庶幾乎天 **寡方圖曲直隨地制形除者且以數珠盡其變故義可** 四年春賜進士第兵部凊吏職方司主事門人定與 中部經理總兵官馬世龍 左部總兵官尤世祿 石部總兵官王世欽 同較

爲乘四百爲衡八百爲衝騎兵以五十 乙中者俱归 八輛爲一營而騎步在四輛之中者俱以乘名在四乘 「輔爲 面之騎步駿輶聽其聯絡給發以聽命於主將而 四牛一百二十八夫為一衝每面設督衝一 | 衡名在二 當 衡 迎鋒攬鎗車台 一衡三十二輔爲 面每面用輜車六十 一衡之中者俱以衡名步兵以百 悪 三十二牛六十四夫為 |輛當| 衝四衝 爲聚二 辆供三十 爲 三百爲衡

まった まししなし 分前後分左右而 |則騎與騎步與步自相更迭而騎之與步步之與騎 勇合 相更迭以相邱陵阪險原隰以 傍情意相親此 布之 什為隊外立一管隊隊有背招 而分投之而互出之中外 而騎兵選男八百分奇正 一營則騎將領騎步將領步主將握奇總騎 人爲伍內立一管伍一 騎兵束伍授器 方營之 一車乘一 制 衡 可圓可曲可直) 時緩急 居中權以 伍爲什 相維斡卑相 衝亦分前後左右其 傳督 輕重疾徐 外立 金属四衝 制地

管隊一人執験背招主等 右什長以聯 背招主等 左什長以聯 弓箭 為車正執隊旗什長為車副執牌刀隊有火兵一人 一十為隊外立一隊長每隊領偏廂車一輛以隊長 步兵五人為伍內立一伍長二五為什外立一什長 步兵東伍授器 三眼三眼三眼三眼 一眼鎗手十人弓箭手十三人凡二工 弓弓箭箭 弓箭 傳 督 主 弓箭 弓箭 三三眼弓 眼眼鏡箭

正旗 奇役一 左軍副牌馬發 而炮弩手俱兼短兵 火箭手二人弓箭手 衡各二 中副牌鳥 鐵式 一條爲一 騎步合營 爲一衝各四衝爲一乘步兵四隊爲 三腿子 運三 子眼 八鳥鎗手一 |人長鎗手二人凡二十五 三級薬 爽三 藥眼 三眼 火箭 天磐 長爺 營營有主將佐 一眼鎗手六 **Z**3 華營圖則 台 奇前權奇左 四 以步合 一將之干總 地 而特營 把總乘有乘總即百 則殺之四正居中衛 面之馬步而領 棉奇 遲勇八百為中權 而體稍隆於 正前權正左陸正 奇即 右權奇後權台 而四奇恒 總乘衡衝營騎名以 衝總以衝總主 隨 權 四奇 四督 名其兵日權男分爲 勇以督之日 統 右 總郎 榕 騎步有變則 正隨 權 Æ Ħ. 一分腎衝 總的干 後權奇 四督 一騎 挑

三年 だとりノー 步兵五千六百人而輺夫五百一十二人不與烏之而旗鼓餘奇隸於中軍日握奇外計一營合用騎 主之日司給發并引權奇監督騎步之衝每一 輺車二百五十六輛分爲四種每衝以督衝官 三十二幡爲一衡六十四幡爲一 居於車營之內子營之內爲中權中權之中爲握奇 輺 用夫二名牛一隻載耀八石四斗八輔爲一乘 大小將官一百二十七員 輜重合營 總計官兵車馬騾駁器城雜具 一衝四衝爲一子營 車爲

東岩圖則	一駕輜牛二百五十六隻	一火器駅駅一百二十頭	一火器馱鸵三十隻	一兵馬三千零二十四匹	一官馬二百九十六匹	一輺重車二百五十六輛	輌	一偏廂車一百二十八輌	一輺夫五百一十二名	一騎步兵及餘奇共五千
								準迎鋒車二百五十六		九百八十八名

一大棒二百五十六條一人一一人一人一大人的一十八百八十十十二百八十件	一大弩二百五十六張一弓箭撒袋一干二百七十三副	一三眼鎗一千七百二十八桿一鳥鎗二百五十六門	一佛郎機二百五十六架一」。一城廣炮八十位	一大炮一十六位
-----------------------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	---------

一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一	一車正臂手一百二十八副車正一百二十八副一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	一腰刀五千八百八十八口一籐牌二百五十六面迎鋒車用挨牌
--	---	----------------------------

-

一鑿子一百二十八把	一斧頭一百二十八把	一鐮刀一干二百一十六把	一鐵鐝四百九十六把	一鐵鍬七百二十六張	一燈籠三百五十四個	一火鐮二百二十四把	一水桶二百五十六口	一水袋五百個	,一鐵鍋二百五十六口	年 2 6 6
								·		بنر

.

材官六員司全營傳宣騎中緩急	乗總三十一員分總騎乘	新恩八員分恩商所衝線四員分總騎衝	權奇一員總統四奇監四衝之兵	權正一員總統四正應四衝之變	權總一員總領中權奇正	中軍官一員司騎營旗鼓號台	騎將一員主騎營軍務以佐主將	材官十一員司全營傳宣備四衝緩急	車管圖制
---------------	------------	------------------	---------------	---------------	------------	--------------	---------------	-----------------	------

单给圆间 零	騎営左衝戰兵四百人	騎營前衝戰兵四百人	一計兵	材官六員司步營傳宣備車中緩急	捕丘總一員管步將親丁捕伍	乘總三十二員分總步乘	街總八員分總步衡	資總四員分總步衝	中軍官一員司步營旗鼓號令	步將一員主步營軍務以佐主將	
--------	-----------	------------------	-----	----------------	--------------	------------	-----------------	-----------------	--------------	---------------	--

清道旗手二人	五方旗手十人	吹手八人 ·	雞手二人	金手一人	騎營餘奇一百人嶽中軍	騎營權勇正兵四百人	騎營權勇奇兵四百人	騎營後衝戰兵四百人	騎營右衝戰兵四百人	
装带旗手一人	八門旗手十六人	高招旗手三人	摔	鼓手四						ラ

Salar In the salar s	七十七人	步營戰兵後衝八百人	步營戰兵右衝八百人	步營戰兵左衛八百人	步營戰兵前衝八百人	捕伍兵二十五人	醫生一人	巡察五人	號炮手三人	賞罰旗手二人
- A	八禄中軍						醫獸一人	巡視五人	內巡五人	金旗手五人

北省							-			三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二
步營餘奇一百一十人綠各官	步將捕伍親丁一百人	醫生一人	内巡五人	清道旗手二人	賞罰旗手二人	八門旗手十六人	吹手八人	鐸手五人	人	
松谷官	百人	醫獸一人	巡視五人	號炮手二人	令旗手 五人	八 號帶旗手一人	五方旗手十人	摔鈸手二人	鼓手二人	

.

車會圖制									
	材官六員各親丁二人共奇役十二人	共奇役十二人	停事四人。親丁四人	標一人	四個工行役三十二人	旗手一人 傳事二人 親丁三人	 親丁二人八衡共奇役五十六人	旗手一人 鼓手一人 傳事一人	衡總每員字職一人 背標一人

權正 權總 騎將 戰兵權勇餘奇二千四百名各正馬一匹五名管隊九十六名各正馬一匹二名共駐馬一匹 材官六員各正駝馬一匹 **衡總八員各正駐馬三匹** 中軍官一員正駝馬五匹 衝總四員各正蛇馬四匹 乘總三十二員各正駝馬二匹 員正駝馬三匹 員正駝馬四匹 員戰馬八匹 一

騎兵滅虜炮八十位每位駝驟一頭每一位駝一計縣縣	材官六員各正馬一匹	捕伍總一員正馬一匹	衡總八員各正乾標馬三匹	衝總四員各駝標馬四匹	中軍官一員正駝馬四匹標馬一匹共五匹	步將一員正駝馬十匹	 	
------------------------	-----------	-----------	--------------------	-------------------	-------------------	-----------	----------	--

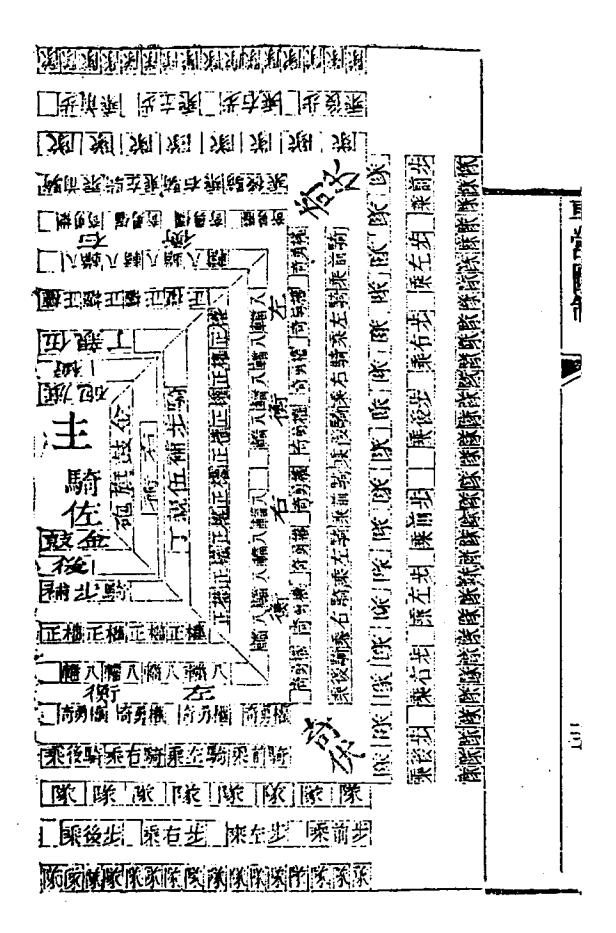
騎營大炮十六位并隨炮火藥鉛子等項用馱 騎營正權十六隊每隊大炮一 **騎營戰兵權勇九十六隊每隊弓箭手十三人** 騎營奇權十六隊戰衝六十四隊每隊減虜的 計器城雜具 彩三十隻 炮器具俱全 **随炮火藥鉛子等項**騾 位火藥鉛子隨炮器具俱全 一餘奇弓箭手二十五人每人弓箭一周 頭 一位火藥鉛子隨 兰

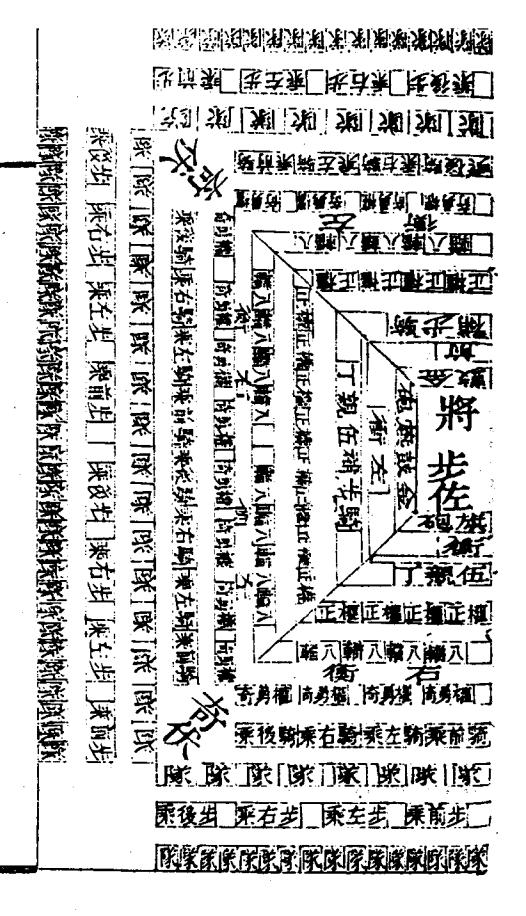
騎營戰兵一千三百五十六名權勇七百六十 各盔甲臂手一副 騎兵九十六隊每隊隊標一 騎營中權高招燈籠二個 **騎營四衝一權管隊九十六名捕伍管隊一名** 騎營戰兵權勇九十六隊每隊三眼鎗手十人 毎副弓一 八名中軍餘奇九十九名各盛甲 人各三眼鎗一棹鉛子火薬器具俱全 張紘二 |條前|三十枝撒袋| 桿燈籠 副

ī 李司司 步兵一 騎兵 車 器具俱全大棒二條火箭六十枝弩二鳥鎗二門子藥器具俱全三眼鎗六桿 隊兵郎機二 箭六十枝長鎗 百二十八隊每隊領偏廂車一輛迎升升每五人鑼鍋一口水袋一個 一輛車正 一個火鐮 一架子炮十八門子藥器具俱 華副縣牌一 毎人腰 把 桿 母隊火兵尖擔一 面迎鋒車用挨 八十枝弩二一張弩二眼鎗六桿子薬 口烘子五斤炒 上耳

	毎人烘子五日	とこの デニー 把銀刀 二把短	再有原作 一個鐵鉄二四
	T炒麪五升	与元明前三十二百人余分上;三百· 把镰刀三把拒馬鎗一架	把鐵鍁 把斧頭
	ノーブノ		把鑿子

騎兵配合車営制 中 虚 奇握為鼓旗伍捕 變應爲什正勇權 伍右勇權 伍左勇權 輔聯 輺 輺 輺 輔 月 郑 爲 什 奇 勇 權 伍右勇權 伍左勇權 隊右騎 隊左 騎 层 什右什左 什右什左 隊後步隊右步 隊左步隊前步 車廂偏車廂偏 車廂駕車廂偏







此 車車 整 后, 左 局 前 隊後隊右隊左隊前 隊後隊右隊左隊前

五元古出五五五五 色力デ属引 **門**代 消で

輜車 偏廂車 出三丈二尺周圍共一百三十 子営計周圍占地一百二十八丈加四隅角門 八尺卽車內橫直營地較也 一尺則方營前左右後四衝各占地五十五 合計車營占地丈尺分派騎步互相倚附 八輛計周圍占地二百一十七丈六尺加四 輛占地五尺每營權車二百五十六輛爲 斜出五丈六尺周圍共占地二百二 輛占地一丈七尺每營用偏廂車一百 一丈二尺則子營

騎奇步兵信地 主將居中虛地橫直各五丈虛中之外為凹正 道之內四衝騎兵各占地三丈六尺 騎兵後四 偏廂車內四衝領車步兵各六層每層占地工 四衝輪車各占地九尺 輔夫及牛占地二丈 共占地三丈 步兵後巡视道一丈五尺 巡視 奇馬步兵信地 **育權勇占地九尺** 權奇後巡察道一丈 去偏廂之後四面各距一十一丈五尺爲四衝 天牛後馬道一丈 馬道後四正權勇占地二丈

車兵一乘四隊一 親 奇金鼓旗炮等役占地二丈 騾駝占地一 虚中横直五丈主將騎佐步佐居之 護權奇 權正後奇營應變旗鼓 丁占地 合計輺糧日給人夫馬牛騾駝 衛權正一什十二人將官餘奇約四人附焉 一丈五尺 什十二人 百人護騎兵一 主將中軍旗鼓并步營餘 子營外巡路一 共 輪 車 餘奇占地 子營內巡路 一乘二隊五十人 乘八輛十六 一丈 丈 捕 駄

王等用月 馬騾駝每匹頭隻日食豈二升計馬二十二百 官兵每人日食米一 騎步牛騾駝馬通計三千七百三十二匹頭隻 騎步官兵權夫通計六千六百二十七人 人每日共食米九十九石三斗七升五台 **荳五石一斗二升二項通計每日共食荳一百零** 計牛二百五十六隻每牛日食荳二升每日共 載倉糧 十六匹騾一百一 六匹頭隻每日共食荳 百五十石零四斗 一十頭駝 一升五合計六千六百二十五 三十隻共三千四百 百零四石二

弁聞劒有鈎竿紫須鐔也 非常上国出 給 则 每日人畜共食米苣一 、輪所載米荳 人所帶棋炒可食十 石四斗較 一分載荳載長補短庶可供人畜 所載連耗止可供人畜十日之給 前鋒後勁說 以四分約之 一百零八石七斗七升五合 之牛可充食 一斗 全宜 合

勁占稱兵有後勁令或不用車而偏以銳當前故前 使數 **鈴若瑕而後之弱先潰遂台前之銳者以返顧而瑕可** 局法在神參平眾車營之中而氣行平眾軍營之外則 舉眾軍營之前後左右盡以大將軍之 則慮無不舉而猝當敵將車不得方軌令法簡步卒習 火器習短兵而衛以車即人不必精良而有技有車當 小致猝遇敵而失措其騎卒之在車有權奇有伏奇固 如海之怒壽相逼而東當則推之窞則没之法略如 且多副刊 為前鋒自爲後勁而大將軍建旗鼓合眾軍營之 十萬爲烏自即可使數十萬爲鳥散然莫爲之前 氣神周次連

興縣門 勁 進更以 萬之用蓋如剱然合鈎鐔爲體而其用在鋒其得力在 用摩夫葡莲無退則人盡爲勁以全其鋒而十百成 敵而更使車得當敵之用乃其後則旣已張其膽使之有握奇而大將軍握眾奇之奇其前則猝遇之卽以當 大啟四年甲子春賜進士 其志使之必不得退其兵似爲車用而乃 ·騎其器參用矢 第兵部凊吏職方司主事定 蘇龍欽 同 較

過點到川 師 爲隊外立一隊長隊有背招一人傳督一人凡二五人爲伍內立一伍長二伍爲什外立一什長二東伍 前除左隊右隊後隊營凡一百二十隊後旅容旅畸旅局日前局左局右局後局監局隊四隊為局五局為旅六旅為營旅日前旅左旅右 五人 部領車營制 合營 分哨

耳含區佈 前左二 列成營二隊長監四什居中調度應敵則列爲率然 悄行則分三悄爲五股合||隊爲||偵止則分左右 窮 陣四什居前八伍居後||隊督之更番射打應變 母營主將 一隊爲 |附爲外營合中悄容畸||旅爲丙營 一旅爲左哨右後二 設官 列陣 偵偵可以遠探遇驚則四什長率八伍環 員中軍官 一員哨總鄉干 一旅爲右哨容畸一 一旅爲中

車營圖制 營膳 毎営 其畸版五局 矣 伍每局四分居於虛中應乎四外聚散分合皆可成 以分應 畸 旅 突 其 虚 每 面 门 本旅之監局分隊以 前左右後四 相形皆可佈陣斯 四面而 佈置 司旗鼓 「本容之監局分隊以 计舅材官六員 監 一領大 之前左右後四局環 四面以客旅爲中堅而 一旅 爲外營以容旅環 炮 一局悉爲應猝之兵 護輜重 「監之爲內營 王 一備 列即

局分應之四面有警畸旅三局分附之而旗鼓親三 遊兵其四局爲正兵遊兵監於正兵之後謂之叔月 恒衛主將謂之握奇 **命哨總三員分統三哨旅總六員分領六旅局總三** 正兵臨敵退縮遊兵得以徑殺之四監有變容旅五 每營主將一員主全營軍務中軍官一員司旗鼓號 每營四面每面 十員分掌三十局材官六員掌全營之傳宣備各哨 節制 設各管官 旅每旅五局五局之中以監局為

巨合国训 火器右什長教練弓箭其左右四伍授以小滅虜炮弓箭火刀弓箭傳督一名授以三眼鎗以左什長教練弓箭腰刀其四局每隊以管隊一名掌隊旗背招一小營四旅每旅分前左右後監五局監局俱授以 爲 者 | 偵以備出互用迭 | 一授以三眼鎗者十授以弓箭者十三恒台二隊 列隊式 授器 Ē

族長背招弓箭 右什長以 節 隊長背招弓箭一右什長站師 人無敵矣 左什長次器 新三眼鎗傳督 二眼鎗傳督 三眼鎗傳督 制因地而變營陣精微惟在監容監容記 三眼第傳督 弓弓箭 弓弓箭 三眼眼 三眼眼 弓弓 育 弓箭箭 大炮正 弓箭箭

內營畸旅授器第一 隊八炮分付四面第二局授旗鼓雜器金手四 兵授弓箭板斧第二兵授弓箭腰刀 **新每伍第五兵授牌刀第四兵授弓箭鈞鎗第三** 内營容旅授器毎隊之什伍長背招傳督皆授 (人四方族手八人大金手一 爨手四人摔鈸手四人吹手十六人 人號炮手三人內巡五 人大鈸手中央旗手。 局授大城虜炮三十二 一人號帶旗手一 人大鼓 位

三員各正默馬四匹主將一員戰馬八匹 官六員各正默馬一匹 百名 畸旅奇零五百名 队長一百二十名 四旅 一局護輔車各授弓箭第四局重局如四面授器 巡視五 **備補伍以上四分之以便分**旋列陣 計馬 計兵 人醫生 四旅戰兵二千名 中軍一 旅總六員各正駄馬三匹 通共二十名 員正歇馬五匹 容旅權勇万 哨總

畸旅一 耳兵權男 **敞兵四十偵毎偵小滅勝炮 一七百七十五匹** 隊長一 頭每一位馱隨炮火藥鉛鐵子騾 奇零四百八十 剪 局大滅虜炮三十二位并火藥鉛鐵子等項共 百 計驟 計駝 一千四百名各正馬一匹 通計戰正默 一千四百名各正馬一匹五名并默馬一 Į 一十名各正馬一 匹二名并默馬 一位共八十位每位默縣 頭共用螺 匹

用駝三十二隻 絃 滅虜炮三十 位隨炮子藥器俱全 藥器俱全 孫箭三 八十面 短龍二個 百副共六百五十副 局總隊長臂手一百五十副 總計器械雜 板斧八十 一十枝撒袋 一位隨炮 弓箭 隊標一 張 百二十桿 套 鈞錦八十 一眼鎗八 金鼓旗幟响 腰 八副毎副 燈籠百一 桿盔甲一 滅虜 容旅權勇 把

于五升共一百五十石 每人炒麪五升共一百五十每伍鑼鍋一口共六百口 每伍水袋一個 每人煤 糧八百六十八石 立張共六百張 一十石台戲倉斗糧七百四十八石 、劉刀五口共二百口 丁每人日食米一升五合計局隊兵丁二千三十 每隊鐮刀二十五把共三千把 條共二 每偵鐵钁五十張共二百張 百四十根條 二項共默倉少 每隊鐵鍬 每|

車營圖制

每日共食米四十五石四斗五 ニュ

升馬驟蛇每匹頭

食豊三 一升計馬三千六百五十五匹驟四百六十

一隻共四千

五石三斗

之用

水師營制

「龍武分中前後左右五營每營以沙船百隻爲率 舫計目兵六十人於四耆捕中選註

四船為

石七斗六升計馱駝車載之糧連耗共可供人畜五 升每日人畜共食米荳 百七十七匹頭隻每日共食荳 百七 頭

權其各兵中仍選其銳者名爲選銳註記在冊仍另 下共奇役。 冊以聽臨時別命銳將領之以備衝突之用 如本營船少止立一戶船多則别立遊艟隸於 員即如百總管船八隻目兵一 官兵數目 二艟爲一 一百名半爲親丁精選以充之有急則 員即如千總管船三 營設營將 成於舫長 一員合 百二十人 一舫爲 十二菱目兵四 回

員中軍官 員材官一 員艟總二 員船總十一

黎手一百名以上船多則增船少則滅而以三艟為 一一一一四員在耆捕中耆捕一百名舵工一 細

管本船水手四名不設捕盜 名舵工 **马水手八召不設繚手飛船各舵工一名卽 干五百名餘奇一百名唬船快船各捕盗一** 名水手八名不設繚手飛船各舵工 車營水師營合制

船不水戰故止 陸兵分每船領輕車 人之中立定車正 車一輌其捕耆舵綠畱看本船人為撐駕而兵皆健捷登岸頓

随船酌付其兵在水為船兵在陸爲車兵其官在船管 緩急別用每經備虎尾炮二 水兵在陸營車兵其操演在海岸上下其軍火器的 鎗手兼高麗牌四扇每車仍載大炮: 一出目兵十五名各給腰刀 |桿三眼鎗| 一十枝火兵兼火箭三十枝狼機手兼大斧六把鳥 二眼手二 一桿子母炮每眼各備火藥鉛子俱全 |名本車狼機四架子母炮| 一位三眼鎗四門以 一口車正兼大弩 位虎尾炮一 十位鳥

117

我奇而敵爲正余欲用車爲正用舟爲奇而 **光戰皆正而有奇** 用 舎ゴナし 故覺島鹿 有正舟能出其所不趨趨其所不入行干里而 爲正或 營可縱數干騎往當敵故進不可禦退 用奇凡兵皆守動則戰凡 島其地生活而世 用餘為奇伍仍爲正有我正 兩之卒用伍爲寡餘爲眾用伍 用車其 日死日經車 、戦皆衆 而 車 敵 職 自有 為奇 É

耳 前 用車 **舯車** 欲戦 管 寡奇正之 E 後 能必 無端 火以車 得靜予旣習 寡奇 用車 騎 無所 用火無 其出無窮故我欲靜而 戦 在 以戰 習車以 無 敗敵 用火其 因地 敗改戰者動如雷 非火其用量陣合水陸步騎 贫 於專騎 火之 非量陣要在 火用騎步合為車 用 戦 火在用 而 變於甲 我 可五 能 叠 一親則互 士幾六 陣當 萬 敵 而 不得 戦敗 則五 不動若 因 而 用火合步 萬六之 動 敵 用火车 我 欲戰 副 欲

覺而又思撞曉鐘而起且與諸文武大吏肄知則試 固法當坐而致其來不來則乘其未入而數道擊之 我兵退廣甯退遼陽退新 **發諸文武大吏肄且日大叩則大鳴小叩** 與諸文武大吏肄撞晚鐘而入幕獨坐則思漏四五 車管百八川人 風 ·知則相與採討發採子入其地習其山川部落所經 |也其寒缓燥淫邱陵)水陸迺規河之廣狹量地道之夷險酌日短長 圖其地之城地向背合之得百有八借爲問 阪險原隰吾得備 城余姑懼其退入老巢則貧 -----則小鳴相 悉而

	 #C	A	-E-ra		
7	軒	可督	起居	大大	取取
		師改	經統	師丘	四年
		兼古	日世	(部分	賜
		多部	神總	書	進士
		命督師改兼吏部尚書孫承宗	起居經筵日講總裁實錄玉牒參詳奏章兼	子太師兵部尚書中極殿大學士兼支尚書	取四年賜進士第特進光祿大夫左柱國
		孫承	錄工	殿士	進光
		宗	牒	學	禄
			營詳	工兼	茶
		甫題之	奏音	支份	左井
		之之	兼	書佐	國
		殚 忠	手樞	俸知制誥	少師
		楼左	曹奉	制譜	兼

隊常教以汽車徒亦有奇乎騎隊亦有正乎何以用 王本門人 衛靑所至有功其中必有奇正 車營百八叩 自環爲營此楊素所爲不用兵車營嫌於自守也乃 問周秦時專用車乘衛靑始用武綱車主自環爲營 左角戰則卒車相參居則以車爲營卒車相參何 操始為戰騎陷騎遊騎且云車徒常敎以正 十五人先後於兵車 爲前捉 陽孫承宗著 爲右角

前 四問馬隆言地 ||以車百乘抱河為卻月營凡兵必有左右爲夾擊爲 問劉裕伐南燕以車四五 正准陰之兩翼在前以 |右三||疊今可行乎 且前夫且戰且前誠得車之用然何以且 攻車七十 廣則以鹿角車營地狹則爲木屋施於 人守車 何可效之 覆項武侯之兩翼在後以 乘爲左右翼朱超石戰河 戰

MANAGEMENT OF THE PARTY OF THE

車 恐兵不能護糧此法可行乎 發弩箭炮 其劉三八 有戦鋒 爲營有弓車當陣門有炮車在陣 人問李 車 問魏 問馬燧為戰車行則以載止 大型焚悅將楊朝先柵破之夫車能焚柵 清討突 |勝別陣有如意戰車在外以旗磁障| 何以用 突出殺獲幾盡夫古者以 · 步騎相半有駐隊 兼車 乘而出 今之 奇正 盡 近陣門則刀斧鎗手突出交 - 里営制不改有跳蕩騎 則爲庫其討田悅燧 兩陣 糧車伏兵令人 近 何 行爲載 河陣 用 間

何成營 急作何成營 疲進 阿掩擊得 一問車公 問車 退 車 、戰車炮車所在有之 利何便出擊慮 行當寬坦道路數營齊發作何調度前後 **行當届仄道路不得成列作何擺設遇警** |行有敵迎頭衝來其勢瀰漫甚重或先 則拔陣追襲 八費我矢石卻以精銳憑突 石追逐 有拒遏預 **|而弓車當陣|** 則人 爲解脫計夜習 陣間稍憩 人作何迎 可行 卒 如

應防 我旁我横擺有餘而敵縱擊之伏 兵作何迎敵 見きニョノリ 六問車正行遇有汪洋大水未有舟楫方在整頓 敵或從旁突截我於 四問車正行我縱直有餘 岸預先作何計算臨時有何方法 問車正行遇 問車正行遇泥淖而可陷 文作何預備 有義 《此岸叉或乘我牛渡突截我於 茂艸伏火驟發我兵警亂敵 何急應 人馬正 、兩翼的 在躊躇忽有敵 一要我脇作 張兩翼

城 **車容下** 九問車正 而內城更堅欲悉衆力攻而 忽有敵伏 問車 爲行野戰侍車巷戰恃 問 プリ 薄敞巢敵堅城守我兵從 能 卻 作 |行遇有大 何應 因而衝突 **人待作** 防 溜沙可陷 何誘 何應防 何此當作何計略 隘 丙無車営外グ 、馬大風復作 1或散置要路 車中出奇拔 定車營

犯我方整兵應敵城中忽大譟出攻作 巨き写し旦 一十六問車正行前方遇敵後有數車或陷或晚 四問車 石不能仰攻敵之 阿車臨 問車臨 欲行未行亂而未整作何方法 回應敵 顧後恐前力弱! 歸 我陣立成 敵 東百 佯敗突有伏 地敵城守 城敵堅守不 矢石反能下及作 不能當敵 不動却從旁從後有兵來 不出我方動敵却尾 何隄防其車営倉 何兩應 何應 3 防

算 突衝難敵欲車先行又恐車不能即有多湊可以成營 遂為敵害作 有糧食之患敵以飽待饑我欲襲敵不敢先發作 再答正プロ 勇銳埋伏使輕卒合戰而佯走我兵薄城敵乃發伏一十九問車臨敵巢敵去城四五里爲壘以車騎居外 十八問車臨敵彼不肯來我不肯往各爲固守而 七問車遇山險不得安行欲以馬兵先行恐敵 探有伏兵欲起作何應守 何兩應

勞車 三十 却又恐輪車不能自守又 或突有敵邀輪 一十問車管初定兵丁或相喧嚣或有火 渡而敵先伺則彼 何鎭定 問先處戰地 問戰車以衛護職 而待敵者佚後處戰地 車如地方險仄 一件待勞我先至 可則我 何防 敵

国会ヨし丁 不勞 問 車臨敵境多下溼之地偶當霖

爲佚而又慮敵之堅守以

公老我師何以

一符而能供

L

則此車之炮易及於我人行路作何照顧其臨敵作 耳を下し 五問車以六營爲 風雨糧食又多此 四問車簿敵城 **八問車臨水便可拆轅** 出車叉防本營之擣虛作 忽來犯或從上統 断不 八相違則此車之炮難及於 何擺設 股而 為船為 可長守何以鑿 一船筏衝我 一股之中作何分 欲相爲應援 重 强 何分發 橋而 焼 Ē 馬旣渡 此 强 防 侚

彼岸地達則難合勢分則難應如欲分亦可以 車等年にリー 神迹即前進補之以擊 設收 不至於後時此 登岸當先據各城 問車營 問十二 鍛 問金蓋之間國 遼 人之營其强者可佐戰何 一車營當分幾路其各路之車何 非素 馬動靜無 何預 白初葉馬二 地 其未備乎作 有酌量未可齊 為家 備 而耀 州當 抑徐觀其變乎或兵貴 不見欲移 一將軍所由 何遲速之 也 取 袋東也 獨應 備

備鎮輯 眾方枵膠將何以爲食且人衆雜遝慮有反側作何預 别所又無以得其死力而似有不定之思作何分别禮 四十三問車營自有奇正而車路之 符以盡兵機 圆衛之間尚須以兵爲防否作何定議 以船西渡則兵方圖東而又渡遼人於西平議安 | 歸或領眾投順欲收之營中恐有他虞欲置之 |門車營登岸遼| 問車營蔣境如有陷番諸領兵者跳身獨來或 八來歸其老弱家口安插

四十 將能令之而勢相懸隔敵在呼吸瞬息之間立得應援 **車艦百八咖啡** 失措也 四問車營抵海葢間當借遼之食食遼人之新 敵之糧多在開鐵其海盜或少 分合作何預計 五問車 而難敵彼後車而不至 作何約期作何鄉導 使相親何以合之使相應况應步而步出 股分六營其分而相應台而相絡 又無以爲車之利使其返 未監熟先車的 作何因糧之 松 附

車 旣難深 去覺島 **地作何預計** 何號合使之 圍作何預計 而騎出 、問車 問車行東北而錦義有伏敵或西虜邀我離重 問事入敵境徒得空城而敵遁山險箐畿中改 、我握了 方臨彼岸而水有敵舟如納哈之從長廣 入據而內無糧 八敵境敵忽傾巢而奔回舊巢我兵可 呼立應捷於呼吸有營將所見所不見 小可外待我議還兵而敵出乘之段 諉 可因 一敵乃從舊巢復出

| 為兵以抗王師即未敢抗||而邀糧旣盡遼 問 問車營下定中原有 問車旣臨敵人 何預計 ·旣攻而 方略 動便可守兵忙亂戰兵驚慌是當預先戒 車營丰 城 及我 一靜而動在奇兵當定營之夜議暗 何運 殺敵餘敵 至 兵作 而敵 可 因兵地 奸細當兩相交兵之際營 尚存勢當摧敗然上 何 食 可因糧 何預計 何

營或於别路擊後而敵不數十人使我全營忙亂不得 休息欲靜以待之却又恐兵多猝至作何應策 敵集而 **刼夈之馬亦選逃快不鳴嘶者作何預** 略削 十五問車分幾路敵只專攻一 一十四問車營旣定敵於晝 一六問車旣薄敵尙未変鋒忽報西北有西虜 脚手便可鼓舞大衆少有差錯衆心 地有險易道有近遠兵有馬步將有鈍敏古 路 兩設互敵勿致 (應敵 日寂然不動却於黑夜 脚忙手飢 路我各路未集其 計 偷

難 於其營 問車營 相 方為所惡而策應者 問車營各路抵境敵方 順 則難待此當有搗空之計於其巢有 何奇策 何覺察 處交鋒而 完報有 遼· 室為快而原是敵兵到即 於倉忙之 敵效 敵居 別路之 敵 客地 際見兩軍 儿」 帽旗 對 鼠預

尙 其旁者 有毒物又或以投順之民簞食壺漿及獻料草我以爲 則後背水 **经等地為捷徑而近在十餘里遠** 民受用却有毒害之法作何分別 問車臨敵地必資水草敵或暗 也 問 車 營 車 而前臨堅城勁敵作何應法作何出其後 偷 渡必據海葢爲要然敵 一、開我兵之 大兵臨境短髮遼 東 而 加兵於海葢 入何以 才四 棄金復而 料 五 經行之 能辨 里兵 地置 渡

一登鎮之 法分別順逆收拾遼人 爲欲入之狀平然地相去違於敵何以能率夫虛而爲 虞 赶等有人们 有通途乎頗聞開鐵之民尙在何以得其相助而無他 具賅如從天而降第西虜之幕易驀越也開鐵之西北 一、也何以使一鎮爲實 十四問車外之奇兵仍爲車也又有奇外之奇兵使 |問車臨葢州則金復在我之後東江之於金 於復州各能為聲勢平平島之於鮮人相率能 問車蔣城逼而圍之乃敵寔銳 而使之相率投順以爲我兵 州

聚於此而奔於彼作何先覺而勿失其宜 圍毯之道果不可以堅守為事乎作何變通 矢石及之勿介逸去平法日奔則伏兵發戰則衆心 **精兵於所奔之路乎抑廣置遊兵四面環車待其出** 一十七問車方深入敵境寂然不動而不見一 台備於此 六問車方對敵敵無故自開一 旦猛擊 而敵却從我之疎處以爲密或乘我之 一觀其變然敵忽出奇兵合攻一營 [何兵助之又或敵未見敗而忽退 角疑欲出奔我

六十八問車行平坦則分五方而近中軍矣如六十八問車行平坦則分五方而近中軍矣如 六十九問車入敵境凡 吾之貨也可掠而殺之乎擇而爲之何能分別 狹何以分布法 爲後之前平作何布置使臨時不合而行敗之當隨地爲之平抑盡置之後平或右 心心而車 則殺爲深入之猶而遼人吾 則止夫大兵行而止與進亦可不 又衆多所分行之地各有險易法日 日斂左右二軍而前後如故夫左 地形順逆叢林厚薄我將士 人也遼 爲前之

也 權之 奇出以破其衆 以能爲 知敵之情而避之不可輕戰又不可作何謹持而應有備有糧夫不能候敵之情而浪與戰者舉眾與敵 率精兵襲吾减損之 十問車入境 一問車臨敵忽有 權勇赴之他面不可減動法日愿敵 問車所駐之 勝 敵 而實多更精也初以 地環 地然敵愈盆兵而我兵不 で情更當及未合而審グ 衛無虚地 业 爲無備無糧 敵 攻 圃

信又恐失機作何計略能得此人之心即間反爲我 所緩守又如廣爲舟船以示所必濟却令精兵啣枚於照顧如法有縱所得牲口以露所急攻却陰以兵猝乘 何應答以無中於問無失於真 十四問車台馬步為馬步之衛而馬步不無以車 **形如何備我又言我當如何制敵信之則恐爲間** 與筏而渡擊又如大兵到而 |問車臨敵 來投或言態中悄息及應我之計作 忽有自敵中跳身來歸者備言敵 陰令輕捷者問道急渡 敵勝絕其路 中

道 旭 地 P 到塔里上 **一** 字舉世怕進取 水陸皆2 用 而 殺法 用 卽 回大軍以應之此 **介嚴吏士服從** 利害未審矯衆强爲死地 問車利居 此法固兵所必 車逼險地而天地震胸風雨 絕 斷 死用生 生 Mi 地 我等不幾 需 **咸樂然而上卒顧家即生地** 惡死地糧道進 一地亦要士馬精 皆 騎步之專用不必有車令以 敵來勿戦俟 作 何逃應而俾無照顧之 於矯眾平然所 更不 退皆 可然法禁猶 利陣勢習 利 生 ジャ

兵追逐 行陣嚴號分使師徒不驚亂且煙霧迷塞風雷震驚旗 **有車行而不便法日此 一八問車營方定敵來突攻矢石臺擊敵必敗** 丽览 きごうり 口有草木紫密有高 問営與敵遇而所駐ン 當以騎平以步平平廣則以騎山水則以 不聞 後進退之然倉幹之 猝而用平騎出追而步割級不慮營之 能整使應各有紀而不多不少不一生亂 火不可舉作何探報以爲備 地之 下相乘凡此皆兵之危地 性 逝 作 何用地 有迴渠迂澗有深 以何 創能 步矢 亂

耳塔ドノリ

有度 \神用奇 使敵 (静有方隨五行運 問車
之 人不知其所為葢至麤而至精 轉是惟古所 経旗之 動審金鼓之 稱天將者 勈

石無滯騎步便其往來戈 |攻守有備蓄之利此非詳審地理於平時明見情形 通透 - 問車之行在審遠近 **、戟叶其所用人馬無逼塞之** 一險易高 深前後無阻左

能不擇險易安而後動削陷死 此然有時順地 而逆用之逆地 地

於師

車

無疑慮又有猛將軍無多少敵無强弱 問車營外舊 具非攻戰昕 已兵貴致 匹馬單 剱推 人非欲拒之又言太公六韜 有挑壕蒺藜拒馬唐李藥師言 (數不幾於窘才平作何 不退守各城而以車遠 此誠膽智之言然車要止 鋒先入使敵人失措 利任其人 無有勇怯 ᅡ 軍順 而遠 用

突厥或與突厥遇則何便擊之前後屢捷此法儘可效 然騎步不能盡相爲用也而六營各分能相用乎昔 拔英擊漢中尹紹和將兵據險立五柵以 拒亦致人也作何拒而能致 八十四問車一 八十三問車營派定照管分數似難摘離別用 方强李靖選善騎射者二千人使之飲食舍止 而車中之兵作何借移 有奇兵或後擊或夾擊而引敵及車矢石及之 **営其自相接應具在營制無敢**

營則四營皆走矣乃急攻 多立營而不相聯古有之矣作何交制 變通之法 法然地之形可預爲約略也孔明以斜谷路狹裁八 爲六陣其說似妄而當斜谷必約隊可知也作何預 行也古有約隊之法今何以用於車雖臨時相地勢爲 見着与しり 八十六問車之初為方營而圓曲直銳在所變故每 之時相視地形或邱陵林壑不陸斥澤之不同或 伍變而一 問車布狹隘之地及過險出隘難以今所定營 一十五或以爲此花步也隔敵無所 **営拔之** 四營果俱遺然 三

鼓 陣儿 有機焉作何解悟 險易廣狹生死支掛之不 輕重分合奇正之所宜非必真有五 管下ノ 中軍與上下兩軍馬足而立 然則花步何以教之乎教花步正所以爲實用 七問軍之 而出戰呼吸變化如風雨如臂指令驅車策馬 問車營之練向 照顧得毋煩亂乎抑練熟而簡易直提卻查其 p 明 制要便利爽快車營之 高而臨 而 鼓 行之 制步 制 麾 要簡易直 3 地

實復 營矢石亦可仰攻乎 Anthon CI 及遼人之 我兵東向阻何不得近城過河又逼城下而後背水 不戰而衰紹為高槽 **浜樓櫓皆破以此預計則憑高可射及營也我之** 隔代子河不 面之有敵出却也作 |城之意便欲堅守難攻此當以何地爲先著而仍 閱射於其地 問車近敵巢其城三面各有重城以居我叛將 為生計者而敵之親兵居在內城其 而登高頓可射及營中也昔魏堅 人以城中乏水開小便門取水於 起土 山射營魏爲霹靂車發石 1 外 西 河

敵之乘我當介我無可乘如車抵敵境或行列未定 長道後行未息或涉水牛渡或險道狹路或旌旗 **或陣數動移此皆乘之** 住末設備或奔走動勞或未得地 與劉尙隔江 十周車抵海蓋 一問古之用車者陰溼 **問車兵之動必須審得虛實而趨乘其危然防** 而與大軍相隔此吳漢克廣 山南北一 而有歸志其危更大作 便當乘勝蔣 十里而幾爲賊乘也作何算計 泛色也至或將離士卒而有 則停陽燥 **敵巢而各路未** 利或未台天時或涉 何 都 則 預備勿合敵 便抵成都 亂動

練能用矣古人不云乎凡戰非陣之難使人人各能布 面受敵三軍驚駭作何深計 九十三問車之行無犯進止之 **具迹是謂且戰乎抑以獨逐乎天久連雨馬陷車止 郵路百八川町 人馬之力其進不可當其退不可追前後有節左** 避絕成陣雖散成行而大要在其衆可合而不可離 以得地爲高得時爲燥而進止以道平見敵起而 用而不可疲也與之安危而已作何比 一必從其道又日敵 四問車以密固个之車陣亦旣密矣一一 公若 1 起必逐其迹夫眾車深 節無失飲食之適無絕 联 七 一將領能

盡馬死過 於地而敵似習赭地之法是元昊所以誘契丹又觀 右婉所以被吐番以其既废也整兵以掩其後先令 十六問車之 入敵境於歸路燒草吐番至將息兵牧馬而野草皆 一問車之馬騾牛駝號爲五萬其 牛君姬襲其後其輔重及疲兵尚在 **个其知而能行** 非知 中權有權勇儲 (破之觀 雞行之難今之諸將尙有不知者 所不備可以爲 禄飼之需當 備作何防策

甯得種種如法夫古 九十七 原 巨参写 **因其亂隨而擊之則乘亂之精卒不可不預爲備也** 可殺敵然其用有無窮者亦有易盡者對大敵遙時日 而嚴乃能用士士愚而忠乃能死戰作何振作 路之兵實爲 練 問車有火器種 問車薄敵巢勢必渡其蹄城之 拒我又如合贏馬弱兵背城為陣以 何 敵假我既潰之兵而詐 人火牛火雞要在駭亂其軍我 乘機敵 種如打武營所備信 河敵 迎為計 可樂敵 如 向時 誘 精 地將

散其計 **抢共不備而破其牙帳然楚之備吳也雨十日夜吳**5 亦 兩鎮不足恃也作何辣擇而得此奇男 稱裹璮踰嶺用寡用奇此當不在車營之中而東南 我議從南北可渡處間道以攻而廠俱有防作何破 百問車行必擇晴乾而兵家之奇必用風霧雨雪 一九問車營自有奇正止 營之用也如大兵自西來而南與東却有奇兵如 雨破突厥 水交兵而散却有精騎代於城側待我牛 乘霧而往一 一件 凌雪深一 營之用即策應他營 尺而行

何以行 軍 車巻ヨスリス 雨雪奇兵之在車者亦可用乎作何發縱 里夜半到蔡黎明擒元濟此為奇道鄧艾自陰平 入业昔蔡以精兵抗李光顏而李愬自文城疾馳 [奇日伏故日攻正道而不知奇道伏道者 如備之吳人 問車利守而欲攻車利 一十里可掩其不備然則兵之用奇不禁其風 而降蜀此爲伏道夫奇伏固攻之造也而車 二十里還三 、果至見有備而 十里其將必休其士必爲 正 |而欲奇然攻有三道 楚乃 **}**-其將

主作に 其所 故險伏 似不 斷其糧草彼不得已而須戰我以銳卒擊之可 一衝 何哨 一問車之深入若敵堅壁 不備又日攻其所必救故攻 樂共備甚具無歸路之可截無糧草之 我左而 可行呼然 不得則併力偏攻之夫偏攻之 為應 敵境便直轉其巢而敵 叉出我不意即廟 城之守亦有 不戰 所 欲老我師 不備則亦有 、築舊遼城 其巢截 也法 可斷 亦 何 所 敗

無幾也大兵 多个之津運固供十萬而惴惴也 衆矣如抽歹固稱桀驁也松幸與敵爲連即近 西虜之隨從其食俱在所擔之幾地大兵一登岸而舟便可爲 五問車行糧從海葢之地俱可以升運而所攜之 间 六問車営以爲守而出營以爲戰出營之 何可信 之兵出戰而 有蠢動盡足爲防作何預調 以守並行不悖故敵兵少則 面之中自爲兩翼爲奇爲伏 作何預 外而 運平或意 計 人之歸 更須糧為 一衝

為奇馬戰則步為奇而中權以督以策葢更出迭入 無窮是當作何調度 各半不盡營以行 百七問車之全得力在後勁而車 面不動敵兵 行之用水木金火土相生故方圖曲直銳以次 仍尅火故五陣之變必 大則四衝之兵俱出各當其衝步戰 石馬步無一 方其相破視所尅火金木土 職 **宁用休相更不一方而戰** 器不有更番选陣乃能 営之得力在中 (動靜 則馬 故

之略 **旣敗而糾眾來援來之速當何以應來之緩當何以** 小歸 **大兵欲暇欲整有功欲戢不欲玩收斂之精啃採之** 直爲銳而握奇以 合炮擊退敵則或騎或步出營追殺而敵或佯敗或 、問車營進而得勝有小營有大營深入千里 營大歸各營紛紛紜紜而必不可能作何制 **一數在陣後此** 營之後勁也作何 以應 一 明

車戦 於馬滄淵大將軍呈其式屢呈而屢不合最後公方喻 系と日本包含し、戈 个得失利病區畫無遺則文正公此制集其大成矣始 ·公車營說盡其概大要不出我欲行敵不能使之止制成團練分合變化捷於呼吸其運用之妙惟應忠 釋無窮則在百八甲一 欲止敵不能使之行一語而其精思妙理百端並輳 **吾邑于度張公養遂孔公皆忠節高足** 一公車營跋 道自春秋以還代有其人 關門觀其規略深服公 一編

指平

淵平

不可

揣摩

矣

昔 一刻心世

歲月世無過而問津者此道幾何不爲塵飯土羹也 陽余亦流畔嚴瀬絕口不談世事壬戌冬公孫紫淵 **宋爲序而滅之以傳久遠噫此事往矣燕雀堂中圖** 余破囊中搜得百叩一 **輙至五鼓不意世故粉紜**| **萬武侯鞠躬盡瘁創爲** 不轉豈非精誠所 干古收而存之 及歸 編持歸補其家集旣而走字 來與余草 一公皆以松柏之 八陣至今魚復沙中縱 可以補孫吳所未 **光此編條分** 盧抵掌毎 操埋骨首

	 	 		 			
深文と、自然と人文					-	餘佑跋	書風雲常爲護储胥 復斯言令人神往五
W/ dx							護储胥三復
							斯言令人神
, ,			·				M往五公山·
,	ł						人王